DLP 19-9-94003648 ®

Avertissements agricoles

Publication périodique

EDITION "GRANDES CULTURES"

ISSN 0757 4029

BULLETIN TECHNIQUE N° 2

9 FEVRIER 1989

COLZA	: Des traitements de rattrapage à réaliser d'urgence sur larves d'Altises et de Charançons. Installez sans retard vos cuvettes pour piéger le Charançon de la tige.
POIS, BLE DUR	: Attention au choix de vos traitements de semences.
CEREALES A PAILLE	: Des attaques de Mosaïques, de Jaunisse nanisante, de ravageurs. L'hiver a été très favorable aux attaques de maladies des feuilles (Rouilles, Oïdiums...). L'époque actuelle est favorable au désherbage de sortie d'hiver.

- C O L Z A -

LARVES D'ALTISES ET DE CHARANCONS DU BOURGEON TERMINAL :

Les prospections réalisées dans les cultures fin Janvier confirment l'information contenue dans le bulletin N° 1 du 13 Janvier 1989, à savoir :

* Bon état sanitaire des **cultures traitées avec un insecticide pyréthrinoïde en végétation** dans le courant du mois d'Octobre.

* Infestation larvaire variable, mais souvent inférieure au seuil d'intervention, dans **les parcelles n'ayant reçu qu'un traitement microgranulé dans la raie de semis.** L'espèce la plus présente dans ces cas est le Charançon du bourgeon terminal. Dans quelques cas (problème de dose ou de localisation), une efficacité imparfaite est aussi constatée sur Altises.

* Forte infestation de larves d'Altises, et en zone concernée par ce ravageur, de Charançon du bourgeon terminal **dans certaines parcelles non traitées cet automne.**

Exemples : - Dans les parcelles à levée tardive (sécheresse) de Champagne Berrichonne, d'assez fortes infestations d'Altises (homogènes sur la parcelle) et de Charançon du bourgeon terminal (net effet bordure sur une trentaine de mètres) sont constatées.

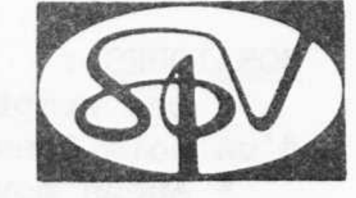
- A Chailly en Gâtinais (45), variété Bienvenu, semis du 10 Septembre :
  - . Parcelle N° 1 : 46 % de pieds avec Charançon du bourgeon terminal
    26 % de pieds avec Altises.
  - . Parcelle N° 2 : 46 % de pieds avec Charançon du bourgeon terminal
    14 % de pieds avec Altises.
- En Indre et Loire : fortes populations d'Altises, peu de Charançons du bourgeon terminal en général.

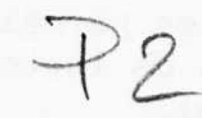
* En cas d'infestations par ces insectes, les larves les plus âgées sont très développées et atteignent le bourgeon terminal.

Abonnement annuel : ~~XXXXF~~ 170 F Cheque à l'ordre du Regisseur de Recettes à envoyer à l'adresse ci-dessous.

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, Rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX - Tél. (38) 86.36.24

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret)





Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gerant : A. SIMONIN CPPAP N 530 AD

---> Faites d'urgence des comptages **en parcelles non protégées.** Un traitement rapide avec un oléoparathion à 350 g/ha s'impose si :

- 2 plantes sur 3 portent 1 ou plusieurs larves d'Altises.
- 1 plante sur 5 porte 1 ou plusieurs larves de Charançon du bourgeon terminal.

Attention : Laisser un intervalle de 3 semaines entre une application de parathion huileux et un désherbage.

CHARANCON DE LA TIGE :

* Le vol n'a pas encore débuté.

---> Installez dès maintenant vos cuvettes avec un peu d'antigel. Une arrivée sur les cultures est possible dès le prochain réchauffement.

DESHERBAGE :

* La reprise de végétation est amorcée dans les parcelles précoces.

---> Les applications d'antigraminées racinaires (KERB, KERB ULTRA, LEGURAME PM, PRADONE TS) ne sont plus possibles **15 jours avant la reprise de végétation.**

---> A la reprise de végétation, les antigraminées foliaires restent utilisables (FERVIN, FERVINAL, FUSILADE X2, TARGA, GALLANT) ainsi que certains antidicotylédones (type CLERDONE, LONTREL).

Attention : Respecter un délai minimum de 10 jours entre les applications de CLERDONE et d'un antigraminée foliaire (voir liste ci-dessus).

- P O I S D E P R I N T E M P S -

TRAITEMENTS DE SEMENCES :

* Dans notre région, compte-tenu de la climatologie froide et pluvieuse des 20 premiers jours de Juillet, les cultures de pois protéagineux ont subi de fortes attaques tardives de Mildiou et d'Anthracnose. Ceci a eu des répercussions certaines sur l'état sanitaire des semences produites sur la région.

* Comme en 1988, il est donc fortement conseillé d'utiliser sur la semence une association de produits efficaces à la fois sur **Mildiou, Anthracnose et fontes de semis** (essentiellement *pythium* et *fusarium*).

---> Produits ou associations de produits fortement recommandées en 1989 :

- ALIETTE CSP et ALIETTE III WG à 0,3 l ou kg/quintal.
- VAMIN TS ou CALTAN TS (0,75 l/quintal) ou ALIETTE DS (0,25 kg/quintal) + spécialité apportant 80 à 100 g de carbendazime/quintal.
- Association PULSAN TS (0,125 kg/quintal) ou APRON 35 (0,2 kg/quintal) + GERMINOL (0,3 l/quintal).

- B L E S D U R S D E P R I N T E M P S -

TRAITEMENTS DE SEMENCES :

* Les conditions pluvieuses du mois de Juillet 1988 ont provoqué une contamination externe tardive des semences de blé dur par les fusarioses (*F. roseum* et *F. nivale*), ceci malgré un état sanitaire visuel de la récolte apparemment bon.

* Cette contamination externe des semences a eu pour conséquences des problèmes assez sérieux de fontes de semis cet hiver dans le cas d'un traitement de semences insuffisant ou non efficace sur *Fusarium nivale* résistante aux BMC (par exemple TEBUZATE).

---> Pour vos semis de blé dur de printemps, il semble indispensable d'utiliser des semences traitées avec un produit efficace sur les 2 fusarioses, à savoir :

- TEBUZATE GTC (protection fongicide + corbeaux) ou GTM (protection fongicide + corbeaux + mouche grise).
- GENOIS (protection fongicide) éventuellement complémenté sur insectes du sol et corbeaux.

- C E R E A L E S D ' H I V E R -

MOSAIQUES :

* Les symptômes de **mosaïque et de mosaïque jaune du blé** sont visibles depuis plus d'un mois dans les parcelles atteintes.

* Aucun moyen de lutte curatif n'est efficace contre cette virose transmise par un champignon du sol.

---> A l'avenir, utilisez obligatoirement des variétés de blé tendre résistantes aux mosaïques sur votre exploitation (voir liste publiée dans le bulletin N° 6 du 22 Septembre 1988).
---> Aucune variété de blé dur n'est résistante à ces viroses. La culture de blé dur de printemps reste cependant possible dans les parcelles à sol se réchauffant rapidement.

* **La mosaïque jaune des orges d'hiver et escourgeons** a fortement augmenté son aire d'extension depuis 3 ou 4 ans. Aucune petite région agricole productrice d'orge d'hiver de la région Centre n'est maintenant épargnée.
* De nombreux symptômes sont visibles sur des parcelles non cutivées en variétés résistantes du Drouais-Thymerais (28), du Gâtinais Ouest et Est (45), du Pays Fort (18), de la Champagne Berrichonne (18, 36), des Boischauts (18, 36).
* Le virus occasionnant ces attaques régresse dans les plantes dès que les températures moyennes remontent au-dessus de 10-12° C. C'est pourquoi les attaques observées ont une incidence finale moins forte en Champagne Berrichonne que dans une région plus froide (Drouais-Thymerais). Cependant, avec l'augmentation d'inoculum dans le sol, consécutive aux attaques observées, la nuisibilité de cette virose est en accroissement.
---> A l'avenir, sur les exploitations atteintes (présence de tirets décolorés sur les jeunes feuilles, jaunissement de vieilles feuilles avec petits traits de stylet bruns à noirs), utiliser exclusivement des variétés résistantes (voir liste dans le bulletin N° 25 du 8 Septembre 1988).

JAUNISSE NANISANTE DES CEREALES :
* Compte-tenu des vols importants de pucerons virulifères à l'automne et des températures modérées de l'hiver, les populations de pucerons n'ont jamais disparu et il n'est pas rare, sur cultures non traitées insecticide à l'automne, d'observer une présence non négligeable de pucerons à cette date.
* Nous vous avions signalé, en son temps, le risque encouru par les cultures levées avant le 5 Novembre. Actuellement, dans les parcelles infestées de pucerons, la virose **est déjà largement répandue et sera nuisible** en particulier dans les parcelles d'orge et d'avoine d'hiver.
* Cependant, il est encore possible, par un traitement pratiqué aux heures chaudes de la journée, d'éviter la généralisation de la contamination à toutes les plantes d'une parcelle.
---> Dans les parcelles d'orge et d'avoine d'hiver **non traitées dans la fin Octobre ou le début Novembre et où la population de pucerons observée à cette date n'est pas trop importante**, effectuez immédiatement un traitement avec une pyréthrinoïde. Un tel traitement se justifie aussi dans les parcelles de seigle ou de blé à fort peuplement de pucerons à cette date.
---> Dans les parcelles d'orge et d'avoine **très fortement colonisées**, il ne sera plus possible à cette date de limiter la virose

MALADIES DU FEUILLAGE :
* **Quelques parcelles d'orge** présentent des symptômes de Rouille naine et d'Helminthosporiose teres.
* De nombreuses parcelles d'orge présentent à cette date d'importantes attaques d'Oïdium sur feuilles, en particulier les parcelles n'ayant pas reçu un traitement de semences efficace sur cette maladie.
---> Les références nous manquent quant à l'intérêt d'un traitement fongicide hivernal spécifique contre l'Oïdium.

* **Sur blé**, la Septoriose (*Septoria tritici*) est bien installée sur certaines parcelles. L'Oïdium est fortement implanté sur variétés PERNEL, Thésée. De fortes attaques de Rouille brune sont souvent visibles sur Thésée.
Aucun cas de Rouille jaune n'a encore été observé sur la région malgré l'automne très favorable. Une attaque nous a été signalée en Seine et Marne sur Thésée.
---> Comme sur orge, les références nous manquent sur l'intérêt d'un traitement fongicide en phase hivernale. Il sera certainement utile d'effectuer **un premier traitement polyvalent efficace sur Rouilles** début montaison comme l'année passée.

P3

RAVAGEURS :

* Des attaques **d'Oscinies** sont signalées localement sur céréales semées à la mi-Octobre (feuille centrale jaunie, présence d'un asticot dans la plante). Nous arrivons maintenant en fin d'attaque et ces asticots vont se nymphoser.

* Il n'a pas été effectué, cette année, de suivi particulier **de la mouche grise** en région Centre, en raison du faible niveau de ponte l'été dernier. Dans des régions voisines de la nôtre, la mortalité hivernale des oeufs a été assez importante et les éclosions sont échelonnées, ce qui diminue le risque de dégâts. Les toutes premières pénétrations doivent avoir lieu à l'époque présente et deviendront visibles dans un mois.

---> Pas d'intervention spécifique à envisager sur ces deux ravageurs.

* Quelques dégâts de **taupins** (collet broyé) ont eu lieu en début d'hiver.

---> En raison des conditions relativement sèches actuelles, ces insectes sont redescendus dans les horizons profonds.

* De fortes populations de **larves de bibions** (larves grises de 1 à 2 cm de long dans les horizons superficiels du sol) sont observés en toutes zones.

--->Cette année, elles ne semblent pas occasionner de dégât particulier aux cultures.

DESHERBAGE :

* L'époque actuelle se prête tout à fait au **désherbage antigraminée** hors folle-avoine.

---> Il est possible d'utiliser :

- Des produits racinaires (isoproturon, autres urées substituées) sur blé tendre et orge d'hiver.
- Des produits racinaires à base d'imazaméthabenz sur blé tendre, blé dur et orge d'hiver.
- Des produits foliaires sur blé tendre, blé dur et orge d'hiver (type ILLOXAN, GRASP M) ou sur blé tendre et blé dur d'hiver (PUMA).

Dans les parcelles à problème folle-avoine dominant, préférer l'utilisation immédiate de spécialités à base d'imazaméthabenz ou attendre la levée de cette mauvaise herbe pour utiliser les produits foliaires précités.

* **Des désherbages mixtes** peuvent aussi être envisagés dès à présent avec des produits efficaces à basse température sur graminées et dicotylédones jeunes (KEOS, ATHLET, BIFENIX N, QUARTZ GT, associations isoproturon + ALLIE ou + SCOOP, FOXTAR...).